安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:
POLYVEST® ST-E 60

其他名稱: 三乙氧基矽烷改性聚丁二烯

建議用途及限制使用

建議用途: 添加劑 在橡膠和輪胎應用中

使用限制: 未測定。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

公司名稱 : Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co. Ltd.
68 Lianhe Road, Chemical Industry Park
201507 Shanghai
China

電話 : +86 21 6119 1586
傳真 : +86 21 6119 1264
電子郵件 : productsafety-china@evonik.com

緊急聯絡電話:
緊急聯絡電話 : +886 800 057 119
+86 21 61192588 (ECEC China 24h)

2. 危害辨識資料

化學品危害分類

依據台灣 GHS 的分類標準，未被分類作危害性產品化學品

標示內容
該物質或產品不需要依據全球化學品統一分類和標籤制度製定危害警示標籤

危害圖示: 無危害圖示

警示語: 無警示語

危害警告訊息: 不適用

其他危害: 無。

3. 成分辨識資料

三乙氧基矽烷改性聚丁二烯

混合物

一般資訊: 無危害成分.

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般資訊: 注意個人防護。 離開危險區域。 立即脫掉被污染的衣服。 保暖、保持舒適姿勢、與良好覆蓋。 不要讓患者處於無照護狀態。

吸入: 提供新鮮空氣，若有需要，尋求醫療救護。

皮膚接觸: 使用大量清水與肥皂清洗。 如果皮膚刺激持續，請就醫。

眼睛接觸: 立刻使用大量清水沖洗 15 分鐘，並尋求眼科醫師意見。

食入: 不可催吐並立刻尋求醫療救護。

對急救人員之防護: 無數據。

最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的

症狀: 可能的中毒徵兆： 發呆、頭暈、噁心、腹部絞痛、呼吸紊亂。

危害: 無數據。

對醫師之提示

處理: 在意外吸收入體內後，病理和臨床表現取決於有害物質的藥物動力學（吸收物質的量，吸收時間和早期消除措施（急救）/排泄 - 代謝的有效性）。 持續進行救治。 根據病理和臨床發現，必須持續監測患者和對症治療。

5. 滅火措施

適用(和不適當)滅火劑

適用滅火劑: 霧狀水、泡沫、乾粉或二氧化碳。

不適用滅火劑: 大量水噴射

源於此物質或混合物的特別的危害: 若發生火災，可能會產生下列危害性燻煙：一氧化碳、二氧化碳。 用水噴霧來冷卻暴露於火焰的封閉容器。

消防人員之特殊防護設備及預防措施

特殊滅火程序: 無數據。

消防人員之特殊防護設備: 準備/穿戴呼吸防護設備。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項: 避免皮膚和眼睛接觸。 休息與工作結束前要清洗雙手。

清理方法: 機械吸收或使用不易燃的吸收材料。 放置在適當、封閉的容器內待處理。用於回收的物質。 通用吸附劑

環境注意事項: 避免排入汙水下水道、土壤、水體、地下水與地表水。

7. 安全處置與儲存方法

處置

技術措施（例如局部和整體排風）: 無數據。

安全操作說明: 確保有充足的通風。 避免皮膚和眼睛接觸。 不要吸入蒸氣或噴霧。

避免接觸的措施: 無數據。

儲存

安全儲存條件: 關緊容器,置於乾燥、陰涼和良好通風處。 避免高溫與暴露陽光直射。 排除空氣/氧氣。

安全包裝材料: 無數據。

8. 暴露預防措施

控制參數

職業暴露限值

成分並沒有勞工作業場所暴露容許濃度。

生物指標
對此成分無生物的暴露限值備註。

工程控制:	無數據。
個人防護設備	
眼睛/面部防護:	帶側防護罩的安全眼鏡
皮膚及身體防護	
手部防護:	物料: 丁腈橡膠（Camatril Velours） 溶劑滲透時間: > 30 分 手套厚度: 0.4 mm 其他資訊: 使用本產品並沒有指定特定的防護手套。建議的手套只是初步建議
皮膚及身體防護:	無數據。
呼吸防護:	如果形成粉塵、蒸氣、氣溶膠，或者超過了恕限值(TLV)之類的極限值： 配戴有合適濾罐的個人呼吸防護具或是自給式呼吸防護具。
衛生措施:	避免皮膚和眼睛接觸。 立即脫掉被污染的衣服。 使用區禁止抽煙、進食和喝飲料。 休息與工作結束前要清洗雙手和/或臉部。

9. 物理及化學性質

基本理化特性資訊

外觀	
物質狀態:	液體
形狀:	液體
顏色:	無色至黃色
氣味:	蒸餾分解
嗅覺閾值:	無數據。, 安全考量上不需要。
凝固點:	無數據。 安全考量上不需要。
沸點:	> 110 ℃ 分解
易燃性:	未被分類為可燃性危害
燃燒上限/下限或爆炸界限	
爆炸界線 - 上限:	見爆炸性
爆炸界線 - 下限:	見爆炸性
閃火點:	210 ℃

自燃溫度:	該物質或混合物未被分類為自燃物質。 該物質或混合物未被分類為自熱性。
分解溫度:	> 110 ℃
pH值:	無數據。
黏度	
動態黏度:	大約 8,600 mPa.s (20 ℃)
運動黏度:	無數據。 安全考量上不需要。
流出時間:	無數據。
溶解度	
在水中的溶解度:	無數據。
溶解度(其他):	無數據。
辛醇/水分配係數:	無數據。 安全考量上不需要。
蒸氣壓:	3 HPA (20 ℃)
相對密度:	0.92 (DIN 51757)
密度:	無數據。
體積密度:	無數據。
蒸氣密度:	無數據。
粒子特性	
粒徑大小:	無數據。
細微性分佈:	無數據。
比表面積:	無數據。
表面電荷/ζ電位:	無數據。
形狀:	無數據。
結晶度:	無數據。
表面處理:	無數據。

其他資料

爆炸性:	非爆炸性
氧化性質:	該物質或混合物未被分類為氧化物。
最低點火溫度:	無數據。 安全考量上不需要。
易燃氣體的形成:	與水接觸不會放出易燃氣體的物質或混合物
過氧化物:	該物質或混合物未被分類為有機過氧化物。
金屬腐蝕性:	對金屬不具腐蝕性。

揮發速率: 無數據。 安全考量上不需要。

10. 安定性及反應性

反應性: 正常狀況下：穩定。

安定性: 在建議的儲存條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應: 在建議的儲存條件下是穩定的。

應避免之狀況: 濕度

應避免之物質: 潮濕空氣和水

危害分解物: 水解時的乙醇.

11. 毒性資料

毒理學影響的信息

暴露途徑

吸入: 有關影響的資訊如下。

皮膚接觸: 有關影響的資訊如下。

眼睛接觸: 有關影響的資訊如下。

食入: 有關影響的資訊如下。

急性毒性（列出所有可能的接觸途徑）

吞食

產品: LD 50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 數據來源於類似產品的評估或測試結果 (類推結論)。

皮膚

產品: 基於可用資料未分類為急性毒性.

吸入

產品: 基於可用資料未分類為急性毒性.

重複劑量毒性

產品: 無數據。

腐蝕／刺激皮膚物質

產品: 無數據。

嚴重損傷／刺激眼睛物質

產品: 無數據。

呼吸道或皮膚過敏

產品: 無數據。

致癌物質

產品: 無數據。

生殖細胞致突變性物質

無數據。

體外的

產品: 無數據。

體內的

產品: 無數據。

生殖毒性物質

產品: 無數據。

特定標的器官系統毒性物質－單一暴露

產品: 無數據。

特定標的器官系統毒性物質－重複暴露

產品: 無數據。

吸入性危害

產品: 不被分類

健康危險信息

其他危害

產品: 無數據。

12. 生態資料

生態毒性:

水環境之危害物質：急毒性:

魚類
產品: 無數據。

水生無脊椎動物
產品: 無數據。

對水生植物的毒性
產品: 無數據。

對微生物的毒性
產品: 無數據。

水環境之危害物質：慢毒性:

魚類
產品: 無數據。

水生無脊椎動物
產品: 無數據。

對水生植物的毒性
產品: 無數據。

對微生物的毒性
產品: 無數據。

持久性及降解性

生物降解
產品: 無數據。

BOD/COD 比值
產品: 無數據。

生物蓄積性

生物濃度因子 (BCF)
產品: 無數據。

辛醇／水分配係數（log Kow）
產品: Log Kow: 無數據。 安全考量上不需要。

土壤中之流動性:

產品 無數據。

PBT 和 vPvB 評估結果:

產品 無數據。

其他不良效應:

其他危害
產品: 無數據。

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法: "不可釋放至環境中，請勿倒入任何汙水下水道、地面或任何水體，各地的法律法規可能因地區而有所不同，請務必遵守當地國家法律與法規。廢棄物生產者須為廢棄物判斷與處理負責，及判定廢棄物是否歸類為一般廢棄物或事業廢棄物。作為化學產品的供應商，無法有效確認化學產品的具體用途、加工過程以及流程源頭，無法提供產品廢棄物的廢棄物代碼。 "

受污染包裝: 未受汙染的包裝可以回收再利用，以沾染內容物的包裝應該依照與內容物相同的處理方式，需要委託具有相關處裡資格的廢棄物處理廠商或機購進行回收或處置。請遵守當地或國家的法律及規範，不同地區與國家的法律法規可能不同。不可作為民生廢棄物處理。

14. 運送資料

ADR-歐洲負責公路運輸的機構
未歸類為危險物品

陸運（UNRTDG）
未歸類為危險物品

空運（IATA-DGR）
未歸類為危險物品

海運（IMDG-Code）
未歸類為危險物品

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則
不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項
備註 :

15. 法規資料

適用法規:

職業安全衛生法

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

註冊狀態:

台灣既有化學物質清單:	已列入既有化學物質清單。	

16. 其他資料

製表日期: 2024.06.24

版本 #: 1.0

修訂日期: 2024.06.24

縮寫字和縮略詞
無數據。

製表單位以及製表人:

製表人: SDS 製表單位：台灣贏創股份有限公司
10596 台北市松山區民生東路三段 133 號九樓
電話：+886-2-2717-1242
職稱: 產品監管及法規專員　製表人　姓名：石潔明

修訂信息: 對上一版本的所有的改動將在頁邊處註明。這一版本取代所有以前的版本。

責任聲明: 本資訊以及所有進一步的技術建議均是基於我們目前的知識和經驗。然而，該等資訊並不意味我方應承擔任何債務或其他法律責任，包括有關協力廠商的智慧財產權尤指專利權。特別是，不存在任何法律意義上的對產品屬性的任何明示或暗示的擔保或保證。我們保留由於技術進步或進一步開發而作出改進。